

## NUTRITION PARENTERALE ADMINISTRATION DES NUTRIFLEX® LIPID SPECIAL

### CARACTERISTIQUES DES NUTRIFLEX® LIPID SPECIAL

La nouvelle formule Nutriflex® lipid special (1250, 1875, 2500) offre les avantages suivants par rapport à l'ancienne formule Nutriflex® HUG (1300, 1680, 2190)

- Ratio énergie glucido-lipidique modifié (la fraction lipidique trop élevée de l'ancienne formule Nutriflex® était défavorable à la fonction immunitaire)
- Apport lipidique composé de triglycérides à chaînes longues (LCT) et à chaînes moyennes (MCT)
- Enrichi en zinc (0.032 mmol/L)

	Nutriflex® 1250	Nutriflex® 1875	Nutriflex® 2500
Volume [ml]	1250	1875	2500
Energie non protéique [kcal]	1195	1795	2390
Glc/Lip [kcal %]	62/38	62/38	62/38
Osmolarité [mosmol/L]	1545	1545	1545

### STOCKAGE , PREPARATION ET ADMINISTRATION

Stockage à T°C ambiante (< 25°C), à l'abri de la lumière et avec suremballage (stabilité sans suremb. = 15j).

Poser la poche dépliée à plat, rompre les soudures par pression manuelle et bien-mélanger (administrer les lipides dans tous les cas). Après mélange, plier la poche et la suspendre par l'œillet central, ajouter les vitamines (1 amp. de Cernévit®, à diluer avec 5 ml d'eau pour inj.) et les oligo-éléments (1 amp. d'Addamei® N à 10 ml), mélanger et perfuser sur 24h :

	Vol/24h [ml]	ml/h
Nutriflex® lipid special 1250	1250	53
Nutriflex® lipid special 1875	1875	79
Nutriflex® lipid special 2500	2500	105

	Vol/12h [ml]	ml/h
	1250	105
	1875	157
	2500	209

- Si les lipides ne doivent pas être administrés, Aminomix® 1 est disponible à la pharmacie sur ordonnance (1000 ml, 50g AA + 200g glucose + électrolytes ⇒ 1025 kcal totales).

### ADJONCTIONS DE VITAMINES ET D'OLIGO-ELEMENTS

- Ne pas prendre Cernévit® (vitamines) et Addamei® N (oligo-éléments) dans la même seringue.
- Les vitamines Cernévit® diluées dans un Nutriflex® sont stables pendant 24h, sauf la vitamine C (dégradation = 20-30%) et les vitamines B<sub>1</sub> et B<sub>2</sub> (dégradation = 10-20%).
- Les vit. B<sub>1</sub> et B<sub>6</sub> sont présentes dans Cernévit® ⇒ il est inutile de rajouter Béco-5® et Bénerva®
- Cernévit® ne contient pas de vit. K ⇒ si nécessaire, Konakion® MM 10 mg/ml (amp. 1 ml) i.m. ou i.v. lent (< 30 sec)

## ADJONCTIONS DE MEDICAMENTS DANS LE NUTRIFLEX®

Les adjonctions de médicaments dans les Nutriflex® lipid special sont interdites, à l'exception des vitamines et oligo-éléments. Concernant les électrolytes, il est possible d'ajouter si nécessaire et sur ordre médical du Na et K dans les limites suivantes et pour une stabilité maximale de 24h:

	1250	1875	2500
Adjonctions maximales (Na + K) par poche	133 mmol	- 200 mmol	266 mmol
Total (Na + K) par poche	247 mmol <sup>1</sup>	370 mmol <sup>2</sup>	494 mmol <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Nutriflex® lipid special 1250 contient 67 mmol Na + 47 mmol K / <sup>2</sup> Nutriflex® lipid special 1875 contient 100 mmol Na + 70 mmol K / <sup>3</sup> Nutriflex® lipid special 2500 contient 134 mmol Na + 94 mmol K

**Les adjonctions de Ca, Mg, phosphate ou bicarbonate sont strictement interdites.**

## COMPATIBILITES EN Y AVEC NUTRIFLEX®

<sup>1</sup> les médicaments administrés en iv direct ne doivent jamais entrer en contact avec les Nutriflex®

PERFUSIONS STANDARDS/ELECTROLYTES	
COMPATIBILITE	INCOMPATIBILITE
Glc 5, 10, 20 et 40%	Bicarbonate de sodium
Glucolyte	Calcium
Glucosalin 1:1 et 4:1	Magnésium
NaCl 0.9%	Phosphates
Ringer Lactate	Tham

CLASSES THERAPEUTIQUES	
COMPATIBILITE	INCOMPATIBILITE
Albumine	Benzodiazépines
Insuline	Corticostéroïdes
Oligo-éléments	Héparine
Vitamines	Sulfamidés

SPECIALITES (diluées pour une perfusion d'une durée ≥ 30 min) <sup>1</sup>	
COMPATIBILITE	INCOMPATIBILITE
Actrapid	Aminophylline
Béco-5	Abelcet
Bénerva	Antra pour perf.
Diffucan	Bactrim
Disoprivan	Cordarone
Fol	Cymévène
Konakion	Dormicum
Morphine	Epanutin
Propofol	Erythrocine
Rédoxon	Fungizone
Zantic	Lasix
	Liquémine
	Rimactan
	Rocéphine
	Targocid
	Veinofer
	Vancocine
	Zovirax

**Les médicaments ne devraient pas être administrés en Y avec les Nutriflex®.**

Dans les cas où il n'y a pas d'autres alternatives, les médicaments indiqués dans la rubrique **COMPATIBLE** peuvent l'être, pour autant que les dilutions utilisées soient celles préconisées par le Compendium et qu'il n'y ait pas d'autres médicaments (ou électrolytes) dans la même voie.

**Concernant les médicaments de la rubrique INCOMPATIBLE, ils ne doivent JAMAIS entrer en contact avec les Nutriflex®.**

La compatibilité dépend de la concentration et de la vitesse de perfusion. Pour ces médicaments, l'administration en Y doit être envisagée de la manière suivante:

- ⇒ Arrêter la nutrition, rincer avec 10-20ml de NaCl 0.9% ou de glucose 5%, administrer le médicament, rincer avec 10-20ml de NaCl 0.9% ou de glucose 5%, reprendre la nutrition. Adapter la vitesse de perfusion de la nutrition parentérale en tenant compte des arrêts prévisibles de son administration.

Adapté par: Dr C. Fonzo-Christe  
Pharmacie Renseignements: Bip 859 358

Approuvé par: Dr C. Pichard / Mme Junod (GRESI)